

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.05.2016

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 1.1. Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniacz dekarSKI specjalistyczny**
- 1.2 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie substancji / mieszaniny  
Uszczelniacz  
Chemia budowlana
- 1.3 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:  
TP  
SELENA S.A.  
ul. Wyścigowa 56e, 53-012 Wrocław, Poland  
infolinia: 0801 350 500  
e-mail: selen@selena.pl  
www.selena.pl
- Komórka udzielająca informacji: msdspl@selena.pl
- 1.4 1.4. Numer telefonu alarmowego: Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 2.2 2.2. Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



- Hasło ostrzegawcze Uwaga
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
octan etylu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.05.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniacz dekarski specjalistyczny**

(ciąg dalszy od strony 1)

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

- **2.3 2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 3.1. Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 141-78-6	octan etylu	<30,0%
EINECS: 205-500-4	☞ Flam. Liq. 2, H225; ☞ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx		

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z oczami:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.  
Natychmiast wezwać lekarza.
- **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.
- **4.2 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **4.3 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 5.1. Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
- **5.2 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO).

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.05.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz dekarski specjalistyczny**

(ciąg dalszy od strony 2)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).**5.3 5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

**6.2 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

**6.3 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**6.4 6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.

Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Unikać rozpylania.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

**7.2 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niekonieczne.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.05.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz dekarski specjalistyczny**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **7.3 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

· **8.1 8.1. Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**CAS: 141-78-6 octan etylu**

NDS	NDSCh: 1468 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 734 mg/m <sup>3</sup>

· **Wartości DNEL**

**CAS: 141-78-6 octan etylu**

Skórne	DNEL	37 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) 63 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	367 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci) 1468 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)

· **Wartości PNEC**

**CAS: 141-78-6 octan etylu**

(woda słodka)	0,26 mg/l
(osady wód słodkich)	0,34 mg/kg
(gleba)	0,22 mg/kg

· **8.2 8.2. Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Nie wdychać pary.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,02 mm

Rękawiczki polietylenowe

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.05.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniacz dekarski specjalistyczny**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. (ciąg dalszy od strony 4)

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Krótkotrwały kontakt  $\geq 10$  min (EN 374)

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

EN 166

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma: W postaci pasty

Kolor: Szary

· **Zapach:** Charakterystyczny

· **Wartość pH:** Nie jest określona

· **Zmiana stanu**

Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony

· **Temperatura zapłonu:** Nie jest określona

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna: Nieokreślone

Górna: Nieokreślone

· **Prężność par:** Nieokreślone

· **Gęstość w 23 °C:** 1,14g/cm<sup>3</sup>

· **Szybkość parowania** Nieokreślone

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone

· **Lepkość:**

Dynamiczna: Nieokreślone

Kinetyczna: Nieokreślone

· **9.2 9.2. Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.05.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz dekarski specjalistyczny**

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 10.1. Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.2 10.2. Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 10.4. Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.5 10.5. Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.6 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

• **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**CAS: 141-78-6 octan etylu**

Ustne	LD50	5620 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>18000 mg/kg (królik)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

• **12.1 12.1. Toksyczność**

• **Toksyczność wodna:**

**CAS: 141-78-6 octan etylu**

EC50	560 mg/l (dąfnie)
LC50	220-250 mg/l (ryby)

- **12.2 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Łatwo biodegradowalny
- **12.3 12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.4 12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.05.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz dekarski specjalistyczny**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 14.1. Numer UN (numer ONZ)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| · <b>14.2 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| · <b>14.3 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klasa</b> | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| · <b>14.4 14.4. Grupa pakowania</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| · <b>14.5 14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b><br>· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>                      | Nie  |
| · <b>14.6 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>  | Nie nadający się do zastosowania.            |
| · <b>14.7 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>    | Nie nadający się do zastosowania.            |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |

(ciąg dalszy na stronie 8)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.05.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniacz dekarski specjalistyczny**

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
  - a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
  - b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).
  - c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
  - d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).
  - e) Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
  - f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
  - g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
  - h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
  - i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
  - j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.
  - k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
  - l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
  - m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
  - n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
  - o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.
  - p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).
  - r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
  - s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
  - t) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.05.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniacz dekarski specjalistyczny**

(ciąg dalszy od strony 8)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Odośne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3